



## Produktvorteile

- ▶ **sehr leiser, ruhiger Lauf**
- ▶ **hervorragende hydraulische Leistung**
- ▶ Motorlager mit lebenslanger Schmierung
- ▶ Welle aus Edelstahl 1.4401
- ▶ **hoher Wirkungsgrad** - energiesparender Betrieb
- ▶ **Motor in robuster Industriequalität**
- ▶ selbstsaugend bis 8 m
- ▶ **korrosionsfest** - Saug- und Druckgehäuse aus entzinkungsbeständigem  $\alpha$ -Messing

### Einsatzgebiet

- Hauswasserversorgung
- Regenwassernutzung
- Druckerhöhung
- Beregnung
- für klares Wasser ohne aggressive und abrasive Bestandteile

### Produktbeschreibung

- Selbstansaugende, wartungsfreie, mehrstufige, horizontale Kreiselpumpe
- Hoher Wirkungsgrad
- Saugstutzen und Druckstutzen Innengewinde 1"

### Material

- CPS GG Saug- und Druckgehäuse aus Grauguss
- CPS B Saug- und Druckgehäuse aus entzinkungsbeständigem  $\alpha$ -Messing
- Pumpengehäuse und Laufräder aus Edelstahl 1.4301
- Welle aus Edelstahl 1.4401
- Gleitringdichtung aus Kohle / Keramik
- Leiträder aus glasfaserverstärktem-Noryl®
- Motorgehäuse aus Leichtmetall L-2521
- O-Ringe aus NBR

### Technische Daten

Frequenz: 50 Hz

Motortyp: Kurzschlussläufermotor

Schutzart: IP 55

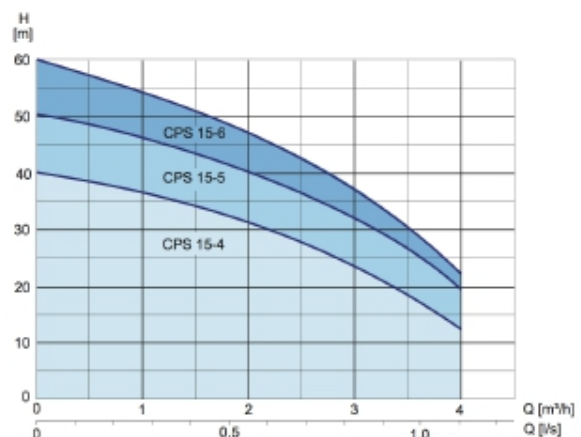
Isolierung: Schutzklasse F

Motorschutz: 1-phasig mit eingebautem Motorschutzschalter, 3-phasig ist der Motorschutz bauseits vorzunehmen

Drehzahl: 2850 min<sup>-1</sup>

Betriebsdruck: max. 9 bar

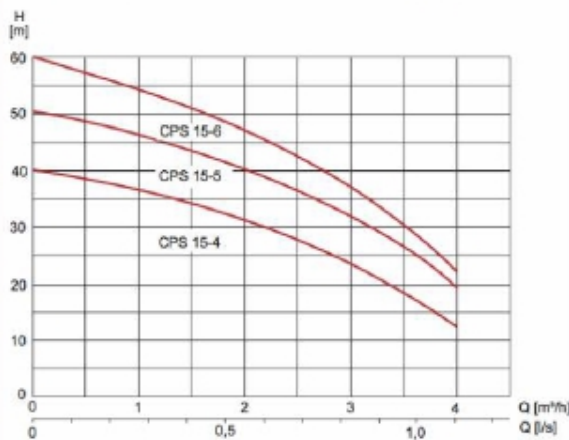
Betriebstemperatur: max. 40 °C



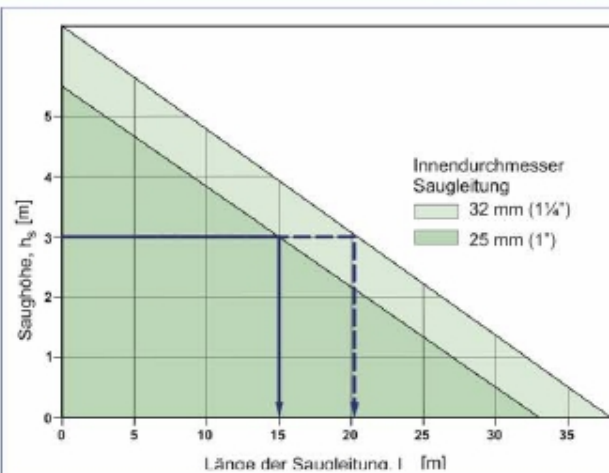
**Technische Daten**

| Typ      | Nennstrom [A] |          |          | Motorleistung P <sub>1</sub> [kW] |     | µF | max. Förderhöhe [m] | max. Fördermenge [m³/h] |
|----------|---------------|----------|----------|-----------------------------------|-----|----|---------------------|-------------------------|
|          | 1- 230V       | 2- 230 V | 3- 400 V | 1-                                | 3-  |    |                     |                         |
| CPS 15-4 | 4,0           | 2,8      | 1,6      | 0,9                               | 0,9 | 16 | 40                  | 4,0                     |
| CPS 15-5 | 4,8           | 3,3      | 1,9      | 1,1                               | 1,1 | 20 | 50                  | 4,0                     |
| CPS 15-6 | 5,7           | 4,2      | 2,4      | 1,3                               | 1,3 | 25 | 60                  | 4,0                     |

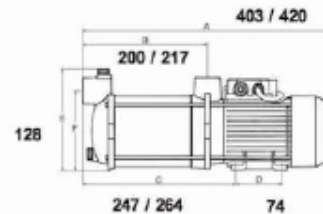
**Kennlinien (bei 2850 min<sup>-1</sup>) und Wirkungsgrad**



Die Saugleitung ist stetig steigend zur Pumpe hin zu verlegen



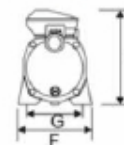
Aspri 10-3/4



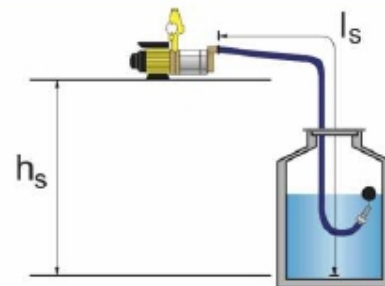
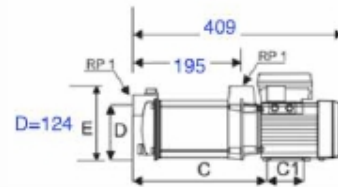
|             | A   | B   | C   | D  | E   | F   | G   | H   | kg   |
|-------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|
| ASPRI 103 B | 403 | 200 | 247 | 74 | 128 | 102 | 135 | 135 | 10,0 |
| ASPRI 104 B | 420 | 217 | 264 | 74 | 128 | 102 | 135 | 135 | 11,0 |

Alle Anschlüsse bei beiden Pumpen 1" IG

| Typ        | A   | B   | C   | C1 | D   | E   | F   | G   | H   | Gewicht [kg] |
|------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|
| CPS 15-4 B | 409 | 195 | 237 | 88 | 124 | 153 | 134 | 110 | 196 | 11,0         |



CPS 15-4



**Beispiel:**  
Ist die Saughöhe h<sub>s</sub> 3m und der Durchmesser der Saugleitung 1", dann darf sie max 15m lang sein